

ÖZET

Hoşgeldiniz

Geleceğin AB'si
Komisyonunun
Dayanıklı Binalar Bildirgesi

Sayfa 1

İklim Değişiminin Olası
Sonuçları

Beton Yolların faydaları

EN 206'in revizyonu

Elyaflı betonun yapısal
faydaları

Sayfa 2

ERMCO

PLAT
FORM
EUROPEAN
CONCRETE

EUPAVE
EUROPEAN CONCRETE PAVING ASSOCIATION

fib
CEB-FIP

Üyesidir.

Merhaba !

En son ERMCO News sayımıza hoş geldiniz ve hepimize Mutlu Paskalya / Bahar bayramı diliyoruz. Temsilciler Toplantısı'nın bu yıl Haziran ayında Fransız Kuruluşu SNBPE'nin 50. Kuruluş yıldönümü çerçevesinde gerçekleştirileceğini biliyorsunuz. 50 yıllık bir hazır beton kuruluşu! Sektörün 1964 yılındaki halini düşünmek bile oldukça zor. ERMCO'nun şüphesiz en aktif üyelerinden biri olan SNBPE'nin bu ERMCO Haberler sayısında kendi işleri ile ilgili referanslara yer vermekle birlikte sayımızda kendileri ile ilgili diğer haberleri de iletteceğiz. Fransızca biliyorsanız, kuruluşun bilgi dökümlerine <http://www.snbpe.org> sitesinden erişebilirsiniz. Bu yıl böylesine özel bir olaya tanıklık edecek olan ve Fransız iş arkadaşlarımıza Nice Yıllara diyebileceğimiz Temsilciler Toplantısı'na katılmanızı isteriz. Ayrıca Paris de her zaman gidilecek bir yerdir! Bizimle ilgili bir haber ise Avrupa Beton Platformu ECP; betonun "duyarlı bir şekilde işlenen" malzeme olduğunu (BREEAM ve LEED gibi çevresel sertifikalandırma programlarının en yeni gereksinimlerinden biri) göstermek için uluslararası bir projenin geliştirilmesi sürecine dahil oluyor. Kuzey ve Güney Amerika hazır beton birlikleri, NRMCA ve FIHP gibi diğer uluslararası ortaklarımız projede yer almaktadır. Diğer sektörler- ahşap gibi-

zaten bu yönde adımlar atmaktadır; biz de böyle yapabiliriz; hatta yapmalıyız. En azından müşterilerimize yeniden güven vermek ve destek sağlamak adına böyle bir sorumluluğumuz olduğunu düşünüyoruz.

Cembureau'daki iş arkadaşlarımız ile birlikte, betonun Yapı Malzemelerinin Dayanıklılığına dair Avrupa nezdinde Müzakereler Yürütülmesi için "Beton Girişimi" başlıklı bir düzenleme yapılmasına yönelik adımlar atmaktayız. Eğer 27 Mayıs tarihinde Brüksel'deyse bu girişimin başlangıç davetine katılabilirsiniz; eğer Brüksel'de olamayacaksanız konuyla ilgili bilgileri çok yakında duyacağınızdan emin olabilirsiniz.

ERMCO Sekreterlik Ekibi



Geleceğin AB'si Komisyonunun Dayanıklı Binalar Bildirgesi

CPE'li (Avrupalı Yapı Ürünleri) iş arkadaşlarımız sayesinde Avrupa Komisyonunun (EC) Dayanıklı binalara ilişkin bildirgesi hakkında 2014 yılının ilk yarısı itibariyle daha net bir fikir edinebiliyoruz. Konuya müdahil pek çok kişi çevresel boyutu ele alıp enerji etkinliğini dikkate almayan her şeyi kapsaması gereken ana başlık ile kapsam arasındaki tutarsızlığı fark etmişti. Bu kişilerden gelen eleştiriler Komisyon tarafından dikkate alınmış ve enerji etkinliği de görüşme başlıkları arasına dahil edilmiş. Bu bildirgenin "Yapı Sektöründe Kaynak Etkinliği Fırsatları" olarak yeniden adlandırılması beklenmektedir. Bu bildirim kaynak etkinliği ve "sirküler ekonomiye" ilişkin çok geniş bir EC paketinin bir kısmını teşkil edecektir. Burada amaç, mesken, ticari ve idari binaların (şimdilik endüstriyel binalar dahil değil) çevresel etkilerinin azaltılmasıdır. Bildirgede çevresel performansın değerlendirilmesi için temel göstergelere ilişkin bir taslak önerilecektir. Sabit bir sistemin tespit edilmesi (göstergeler yeni ve yenilenmiş binalar için farklı olacaktır) mevcut düzene entegre edilmesi hedeflenmektedir.

Paydaşlar ve Üye Ülkeler arasındaki iki yıllık işbirliği bu dönemde kilit faktör olacak ve müzakereler mevcut faaliyetler üzerinden gerçekleştirilecektir. Bu konuyla ilgili bilgi edinmek ve EC'nin resmi web sayfasına erişmek için [burayı](#) tıklayınız.

İklim Değişikliğinin Sonuçları

Hepimiz iklim değişikliğinin olası sonuçları konusunda endişeliyiz. Birleşik Krallık; bu kış çok ciddi sel felaketleriyle sarsıldı; İngiltere'nin güneybatısında bir tren yolu sulara kapıldı, tamamen yok oldu. Hattın yeniden inşası için binlerce metrelik hazır betona ihtiyaç duyulmaktadır. Burada bulunan İnşaat Mühendisleri Birliği, altyapı anlamında gerek duyulacak yapı endüstrisine ilişkin gereksinimleri belirlemeye başlamıştır. Daha fazla bilgi için [burayı](#) tıklayınız. Sitede ayrıca Birleşik Krallık hükümetinin görüşlerine de yer verilmiştir.



*Resimde: Güneybatı İngiltere-Somerset'de sel (Kış 2014).

Beton Yolların Faydaları

Avrupa'da beton yol sayısı neden bu kadar az? Neden hep (neredeyse) asfalt tercih ediliyor? Avrupa Beton Yol Kaplama Birliği, EUPAVE, bu soruyu gündeme getirmiş. Bu durum yalnızca Avrupa'da mı görülüyor yoksa ulusal bir sorun mu? Endüstrimiz, pazarlama enerjisini BÜYÜK yol projelerine (otoyol kaplama çalışmaları) mi yoksa daha küçük ölçekli yapılar için uygulanması nispeten daha kolay (sarmal, rotunda, rotatif) projelere mi yoğunlaştırıyor? Fransız Kuruluş, SNBPE, geçen yıl dergisinde bu konuyla ilgili teknik bir "dosya" yayımladı. Fransızca konuşabiliyorsanız, ERMCO Ecotec üyesi Jean-Marc Potier'in bu dosya ile ilgili düşüncelerinin ([buradan](#)) okuyabilirsiniz. EUPAVE de aynı konuyla ilgili çok daha uzun bir doküman (İngilizce dilinde) yayımladı; okumak için ([burayı](#)) tıklayınız.

SNBPE de betonun otoyollarda daha sık kullanılmasının faydaları üzerine daha kapsamlı bir dosya yayımladı; bu dosyayı da ([buradan](#)) okuyabilirsiniz.

EN 206'nın Revizyonu

Okuyucularımız çoğunluğu EC206 revizyonunun tamamlandığını biliyordur. Standart şimdiden bazı ulusal kurumlarda yayımlanmış ve yakın zamanda da diğer ülkelerde erişime sunulacaktır. Bazı üye birliklerimiz, Avusturya gibi, yeni standardı ulusal dergilerinde bildirmişler. ERMCO üyeleri; standardı revize eden CEN beton teknik komisyonun yoğun bir şekilde temsil edilmiş ve daha sonra biz de değişiklikler ile ilgili bir ERMCO dokümanı hazırlayıp CEN komisyonundaki tüm üyelere ulaştırdık; doküman genel olarak oldukça takdir edildi. Dokümanda, bazıları hazır beton üreticileri için büyük faydalar sağlayan değişiklikler açıklanmıştır. Doküman ERMCO web sitesinden yayımlanmıştır - ([burayı](#)) tıklayınız. Genel olarak yapı sektörü hedef alınmış olsa da yeni standart ile ilgili ikinci bir dokümanı çok yakında ilginize sunacağız. İkinci doküman hazır beton sektörüne özel önem addeden bir nitelikte olacaktır.

Elyaflı Betonun yapısal faydaları

EN206'nın revizyonu, elyaflı betonun yanı sıra tasarım standardı Eurocode2'nin revizyonu ile ilgili bazı ifadeleri de içermektedir. ERMCO, bu tür betonlar ile ilgili bir kılavuzu 2012 yılında hazırlamıştır. Bu halen oldukça yeni bir teknolojidir; özellikle de yapı amacıyla elyafın kullanımı (çelik, ya da polimer makro fiber) oldukça yeni olup bazılarımız için elyafın alışlagelmiş çelik teçhizatın yerini nasıl ve nerede alabileceği hala merak konusudur.



Finlandiyalı, Betoni, adlı bir beton dergisinde yayınlanan bir makale bu tür beton ile ilgili güncel bilgiler

vermekle birlikte makalede komşuları Estonya'daki gelişmelere odaklanılmıştır. Bu ülkede elyaf kullanımı plak kalınlığını başarılı ve önemli bir şekilde azaltmış ve inşaa sürecini hızlandırmıştır. Makaleyi okumak için ([burayı](#)) tıklayınız.